# 教科版五年级下册第二单元《热》期末复习练习卷

来源：网络 作者：深巷幽兰 更新时间：2024-02-05

*教科版小学科学五年级下册第二单元《热》期末复习自测练习卷姓名：完成质量等级【】家长签字教师评价【】一、填空：1、水受热后，（）会增大，（）不变2、水受热时体积（），受冷时体积（），我们把水的体积的这种变化叫做（）。3、许多物体在受热时体积会...*

教科版小学科学五年级下册第二单元《热》期末复习自测练习卷

姓名：

完成质量等级【

】家长签字

教师评价【

】

一、填空：

1、水受热后，（）会增大，（）不变

2、水受热时体积（），受冷时体积（），我们把水的体积的这种变化叫做（）。

3、许多物体在受热时体积会（），受冷时体积会（）我们把种变化叫做热胀冷缩。如：（铜球受热）、（水加热）、（空气受热）。

4、钢铁造的桥在温度变化时会（）。因此，铁桥都架在（）上。

5、通过直接接触，将热从（一个物体）传递给（），或者从（物体的一部分）传递到（物体的（）的传热方法叫（）。

6、像金属这样导热性能好的物体称为热的（），像塑料、木头这样导热性能差的物体称为（）。

7、装冷水的小塑料袋放入热水中会（）；装热水的小塑料袋放入冷水中会（），这说明热水比冷水（）。水在变热过程中，如果水温发生了变化，它的沉浮也可能发生变化。

8、水、空气、铜和钢都有热胀冷缩的性质，所以我们可以得出（多数物体都有的性质）的结论。

9、常见的物体都是由（）组成的，而微粒总在那里不断地（）着。物体的（热胀冷缩）和（）有关。

10、（气体）都有（）的性质，（固体）也有（）的性质。

11、有些固体和液体在一定条件下是（）的，例如（）和（）这两种金属就是的热缩冷胀；水在（）情况下是热缩冷胀的。

12、热总会从温度较（）的一端传递到温度较（）的一端。从温度

（）的物体向温度（）的物体传递，直到两者温度（）。

13、温度计是根据液体（）的性质设计的。

14、热传递主要通过（）、（）和（）三种方式来实现的。太阳的热是通过（）传到地球上的。

15、在做（液体的热涨冷缩）实验时，我们发现试管口的气球皮（）了，我对这个现象的解释是

（）。

16、不同材料制成的物体，导热性能是（）的。

17、热的不良导体，可以（）物体热量的散失。

18、空气是一种热的。

二、判断：对的请在括号里打“√”，错的请在括号里打“×”。

（）1、物体由冷变热或由热变冷的过程中会发生体积的变化，这可以通过我们的感官感觉到或通过一定的装置和实验被观察到。

（）2、多穿衣服会使人感到暖和，这是因为衣服能给我们增加热量。

（）3、把一小袋加热了的水放在冷水里，它会浮起来。

（）4、所有的固体、液体、气体都有热胀冷缩的性质。

（）5、冬天电线杆上的电线绷得紧，夏天电线就比较松弛是热胀冷缩的缘故。

（）6、铁轨之间留有缝隙是了为节约钢材。

（）7、把刚煮熟的鸡蛋浸入冷水中，再剥鸡蛋的皮更容易。

（）8、不同材料制成的物体，导热性能是不一样的。

（）9、空气是一种热的良导体。

（）10、两手相互摩擦不能产生热。

（）11、锅用铁制成，锅柄用塑料或木头制成，因为铁、塑料、木头都是热的良导体。

（）12、传热能力不同的材料在生活中有不同的用途。

（）13、空气受热后体积膨胀，变重。

（）14、寒冷的冬天，水受冷膨胀能造成自来水管破裂。

（）15、所有的气体、液体、固体都具有热胀冷缩的性质。

（）16、把一小袋加热了的水放在冷水里，它会浮起来。

（）17、两手相互摩擦不能产生热。

（）18、为了增强热传递，电饭锅全部是利用容易传热的材料制成的。

三、选择

1、热的不良导体，可以（）物体热量的散失。

【①

加快

②

减慢

③

不改变】

2、下面物体是热的良导体的是（）【①

塑料勺

②

木勺

③

钢勺】

3、下面物体有热缩冷胀性质的是（）【①

空气　　②

铁

③

锑】

4、冷水加热变成热水后，在冷水中上浮的原因是（）。

【A.体积不变重量减轻

B.重量不变体积增大

C.体积增大重量减轻】

5、啤酒瓶或饮料瓶里面的啤酒、饮料都不会装满（）【A.液体也有热胀冷缩

B.厂家为了节省原料】

6、试管里的水在受热后，试管口的气球皮（）

【A.瘪下去了

B.没有变化

C.鼓起来了】

7、当物体吸热升温后，微粒运动（）

【A.加快了

B.减慢了

C.不变】

8、把压瘪了的乒乓球，浸人开水里烫一下，让乒乓球重新鼓起来的原理是（）

【①

液体的热胀冷缩

②

气体的热胀冷缩

③固体的热胀冷缩】

9、密封的小塑料袋中装一些冷水，密封水袋会慢慢地从热水底部浮到水面，是因为（）

【①

小塑料袋中的冷水受热体积膨胀增大了浮力

②小塑料袋中的冷水受热后重量变轻了

③热水受冷体积缩小增大了浮力

】

10、铜、铁、铝等都是金属，都是热的良导体，它们的导热性能（）

【①

都相同

②

存在差异

③

没法确定】

11、热的良导体吸热快散热（）

【①

快

②

慢

③

一般】

12、有经验的电工拉电线时，应该是（）

【A.冬天的时候拉得松一些，夏天的时候拉得紧一些B.冬天的时候拉得紧一些，夏天的时候拉得松一些

C.冬天和夏天拉得一样紧】

13、吃火锅如果把金属勺子浸在汤锅中，一会儿勺柄就无法用手直接拿，是因为热（）

【A.传导

B

.对流

C.辐射】

14、水在（）会出现冷胀热缩的反常现象。

【A.4℃以上

B.4℃以下

C.5℃】

15、热的良导体吸热快散热（）

【A.快

B.慢

C.一般】

16、太阳的热是通过（）方式传播到地面上来的。

【A.辐射

B.对流

C.传导】

17、冬天人们多穿衣服的原理是什么（）

【A．衣服能为人体提供热量

B．衣服能提高人体温度

C．衣服能阻止人体热量的散失】

18、加热容器底部时，底部的水会（）。

【A.下降

B.不动

C.上升】

19、为了使整个房间更暖和，暖气片要安装在房间的（）。

【A.下方

B.上方

C.中间】

20、冬天，假如你的钢笔帽拧不开了，你想怎样解决？（）

【A.把钢笔放到热水中

B.把钢笔放到室外

C.把钢笔放到冰箱里】

21、下列关于锅的几个部分，需要传热快的是（）

【A.锅把

B.锅身

C.锅盖抓手】

22、厨房内的厨具中，与人体接触的部分多用（）的材料制作。

【A.传热能力强

B.传热能力差

C.金属】

23、自行车爆胎多发生在什么时间？（）

【A.春天

B.夏天

C.冬天

】

24、把液面高度一致的三个圆底烧瓶和细玻璃管的连接装置，分别放入三个盛有不同温度水的烧杯中后，细玻璃管内的液面发生了变化，请你推测烧杯中水的温度最高的是（）

四、看图填空

请用以下材料：“热水足量、常温水足量、冰水足量、1只小锥形瓶、3只烧杯、1个气球”

列出实验计划来设计一个实验，证明：“空气具有热胀冷缩的性质”。

实验过程

：1、小锥形瓶上套上气球。

2、将套上气球的小锥形瓶放入装有常温水的烧杯中，观察气球变化。（）

3、将套上气球的小锥形瓶放入装有热水的烧杯中，观察气球变化。（）

4、将套上气球的小锥形瓶放入装有冰水的烧杯中，观察气球变化。（）

实验结论

五、简答

1.为什铁路上的每根钢轨之间都留有一定间隙？

答：。

2.在不锈钢杯和塑料杯中倒入同样多的相同温度的热水，哪个杯子中的热水会凉得快？这是什么原因？

答：。

3．冬天里自来水管或水表常常冻裂，这是为什么？

答：。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！